VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

СОХРАНИМ ТЕПЛО ЗИМОЙ

Христова забота и твоя забота



ТВОЯ ЗАБОТА
Одеваться в многослойные одежки. Чтобы согреться, лучше одеться, как капуста.

ЕГО ЗАБОТА
Бог помогает вам согреться, поместив внутри вас "печки", выделяющие тепло. Это и сердце, и печень, и другие внутренние органы.

ЕГО ЗАБОТА
Иногда Бог повышает температуру вашего тела, когда вы больны и у вас жар.

ЕГО ЗАБОТА
Бог тщательно проверяет количество тепла, выделяемого вашим организмом, поддерживая температуру тела постоянной. Для этого Он использует специальный терморегулятор - гипоталамус, находящийся в основании черепа.

ТВОЯ ЗАБОТА
Есть питательную пищу каждый день, особенно на завтрак. Это обеспечит организм “топливом”, чтобы согреваться зимой.

ЕГО ЗАБОТА
Христос создал три особых железы, чтобы согреть вас. Две из них - надпочечники - расположены около желудка. Щитовидная железа находится на шее. Эти железы вырабатывают вещества, которые заставляют организм выделять больше тепла.

ЕГО ЗАБОТА
Господь заставляет ваши мышцы дрожать, когда вам холодно, так как это приводит к усиленному выделению тепла. Это называется озноб.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Если какой-либо материал способен сохранять теплые предметы теплыми, а холодные — холодными, то он — хороший теплоизолятор. С разрешения взрослых проведите несколько опытов, показывающих, что некоторые материалы — хорошие теплоизоляторы, а другие — не очень.

Вам понадобится:

- четыре тарелки
- четыре кубика льда
- горсть древесных опилок или мятой бумаги
- кусочек алюминиевой фольги
- пластиковая чашка с крышкой.

ОПЫТ

Расставьте тарелки на столе или там, где они не будут мешать никому в течение часа или двух. На первую тарелку положите только кубик льда. На вторую насыпьте немного опилок, потом положите на них лед и сверху присыпьте опилками или бумагой. Оберните третий кубик льда фольгой и положите на третью тарелку. Затем положите четвертый кубик льда в пластиковую чашку и закройте крышкой. Поставьте чашку на четвертую тарелку. Запишите точное время начала опыта. Каждые пять минут проверяйте лед, пока он не растает. Не держите лед в руках слишком долго.

ВЫВОДЫ

Напишите, что, по вашему мнению, должно произойти:______

____

Напишите, что произошло:________________________________.

Какой кубик льда растаял первым?__________.

Вторым?____________ Третьим?____________

Последним?____________

Подумайте: почему? Что явилось изолятором для кубика на первой тарелке? Обсудите результаты опыта со взрослыми.

НАЙДИ СЛОВО

Х	А	С	С	А	О	Л	П	Е	Т	В	Т
О	Р	Н	Г	Р	А	Д	У	С	Б	В	Д
Л	Б	Е	И	Д	Г	И	А	М	И	З	И
О	Т	Г	Н	Н	О	Ю	Э	У	О	М	К
Д	Л	И	Х	О	Р	А	Д	К	А	Ц	Я
С	Т	Р	А	Ю	М	Ч	Ш	Ц	Э	Ф	И
Р	О	О	З	Н	О	Б	З	А	Н	Х	Ц
К	У	У	Р	Н	Н	Т	А	Д	Е	Ф	Я
О	В	Д	А	Г	Ы	М	Т	Ж	Р	Л	Л
И	И	С	У	С	М	Н	М	Е	Г	И	О
В	Г	П	И	Щ	А	И	Б	Д	И	П	З
Д	Р	А	Х	А	С	О	Л	О	Я	Д	И

Банк слов:
ГОРМОНЫ
ГРАДУС
ЗИМА
ИЗОЛЯЦИЯ
ИИСУС
ЛИХОРАДКА
ОДЕЖДА
ОЗНОБ
ПИЩА
САХАР
СНЕГ
ТЕПЛО
ХОЛОД

Все слова, использованные в заданиях, взяты из текста журнала "ТВОРЕЦ" №4.

КРОССВОРД

По горизонтали:

3. Самое горячее место в нашем организме.

4. Для того, чтобы согреться зимой, вам нужна теплая, многослойная ____________.

7. ____________________ и щитовидная железа выделяют особые вещества, помогая вам греться зимой.

9. ______________ - вещества, регулирующие выделение тепла органами тела.

10. Каждый орган вашего тела - своеобразная ________________.

11. Жировой __________ помогает людям согреться зимой.

12. ________________ - непроизвольное дрожание мышц от холода.

По вертикали:

1. __________________, заключенная в пище, помогает человеку согреться.

2. Гормон __________ дает сигнал клеткам тела выделять больше тепла.

5. Господь Иисус создал у нас в теле настоящий ________________, который следит за изменением температуры тела.

6. __________________ - железа в основании головного мозга, следящая за изменением температуры тела.

8. ______________ - вещества, повышающие температуру тела при лихорадке.

Банк слов: адреналин, гипоталамус, гормоны, надпочечники, одежда, озноб, печень, печка, пирогены, слой, терморегулятор, энергия.

